

Inhalt

6411 Heizgerät mit Betätigung	7
64 11 262 Zusatzwasserpumpe aus- und einbauen/ersetzen	7
64 11 274 Wasserventil für Heizgerät ersetzen	8
64 11 943 Verdampfer-Temperaturfühler ersetzen	9
64 11 916 Temperaturfühler für Kaltluftverteiler ersetzen	10
64 11 912 Temperaturfühler für Heizkörper aus- und einbauen/ersetzen.....	11
64 11 326 Tastenkappen des Bedienteils Heiz-Klimaanlage ersetzen	12
64 11 323 Tastenkappen der Heizungsbetätigung ersetzen (bis 02/2007)	14
64 11 323 Tastenkappen der Heizungsbetätigung ersetzen (ab 03/2007)	16
64 11 324 Tastenkappen der Heizungsbetätigung ersetzen (E60/E61 bis 02/2007, E63/E64 bis 08/2007)	18
64 11 324 Tastenkappen der Heizungsbetätigung ersetzen (E60/E61 ab 03/2007, E63/E64 ab 09/2007)	21
64 11 Stellantrieb einbauen	24
64 11 869 Stellantrieb der Schichtungsklappe ersetzen	24
64 11 842 Stellantrieb der Fußraumklappe rechts ersetzen	25
64 11 840 Stellantrieb der Fußraumklappe links ersetzen.....	25
64 11 808 Stellantrieb der Frisch-/Umluftklappe rechts aus- und einbauen/ersetzen	26
64 11 803 Stellantrieb der Frisch-/Umluftklappe links aus- und einbauen/ersetzen	26
64 11 850 Stellantrieb der Fondraumklappe ersetzen.....	27
64 11 875 Stellantrieb der Defrostklappe aus- und einbauen/ersetzen.....	27
64 11 832 Stellantrieb der Belüftungsklappe rechts ersetzen.....	28
64 11 830 Stellantrieb der Belüftungsklappe links ersetzen	28
64 11 992 Solarsensor aus- und einbauen/ersetzen.....	29
64 11 991 Sensor für automatische Umluft-Control aus- und einbauen/ersetzen (Baustand ab 03/2007)	30
64 11 991 Sensor für Automatische Umluft-Control aus- und einbauen/ersetzen	31
64 11 225 Regler für Gebläse der Heiz-/Klimaanlage ersetzen	31
64 11 208 Heizkörper ersetzen	32
64 11 206 Heizgerät aus- und einbauen/ersetzen.....	33
64 11 213 Gebläse für Heiz-/Klimagerät aus- und einbauen/ersetzen	39
64 11 902 Fühlergebläse für Innenraumtemperatur ersetzen	42
64 11 970 Beschlagsensor ersetzen	43
64 11 377 Bedienteil der Heiz-/Klimaanlage aus- und einbauen (ersetzen)	45
6412 Zusatzheizgerät mit Steuerelementen	46
64 12 120 Ansauggeräuschkämpfer für Stand-/Zusatzheizgerät aus- und einbauen/ersetzen	46
64 12 Brenneinsatz für Standheizgerät ersetzen.....	47
64 12 Handsender Telestart (T93) initialisieren (ab Baustand 03/2007)	50
64 12 600 Kraftstoffpumpe aus- und einbauen/ersetzen	51
64 12 590 Schalldämpfer aus- und einbauen/ersetzen	52

64 12 021 Stand-/Zusatzheizgerät komplett aus- und einbauen.....	53
64 12 525 Standheizgerät komplett ersetzen.....	55
64 12 Standheizungs-Fernbedienung initialisieren.....	56
64 12 577 Umschaltventil für Stand-/Zusatzheizgerät ersetzen.....	57
64 12 570 Zusatzwasserpumpe für Stand-/Zusatzheizgerät ersetzen	58
6422 Düsen und Ausströmorgane	59
64 22 191 Frischluftgrill -Fondraum- aus- und einbauen/ersetzen	59
51 45 380 Dekorleiste an Instrumententafel rechts aus- und einbauen (ersetzen)	60
64 22 162 Frischluftgrill Mitte aus- und einbauen/ersetzen	61
51 45 370 Dekorleiste an Instrumententafel links aus- und einbauen (ersetzen).....	62
64 22 137 Frischluftgrill links aus- und einbauen/ersetzen.....	63
51 45 380 Dekorleiste an Instrumententafel rechts aus- und einbauen (ersetzen)	63
64 22 138 Frischluftgrill rechts aus- und einbauen/ersetzen	65
6431 Microfilter	66
64 31 010 Mikrofilter für Innenraumbelüftung ersetzen	66
64 31 061 Mikrofiltergehäuse-Unterteil links oder rechts aus- und einbauen/ersetzen.....	67
64 31 053 Reinluftkanal aus- und einbauen/ersetzen	68
6450 Klimaanlage, Lecksuche	69
64 52 Hinweise für das Öffnen und den Teiletausch im Kältemittelkreislauf	69
64 50 Hinweise für den Umgang mit Kältemittel R 134a	71
64 50 Hinweise für den Umgang mit Kältemittelöl (für Kältemittel R 134a).....	73
64 50 010 Klimaanlage absaugen, evakuieren und befüllen (R 134a)	75
64 50 Klimaleistungsprüfung (R 134a)	80
64 50 Lecksuche mit Formiergas.....	82
64 50 Lecksuche mittels ultravioletten Additiven (UV-Additive) (BMW Lecksuchkoffer).....	89
64 50 Sicherheitshinweise für den Umgang mit Kältemittel R134a	92
64 50 Sicherheitshinweise für den Umgang mit Kältemittelöl	93
6451 Klimagerät (Verdampfer), Schaltelemente	95
64 51 Dichtheitskontrolle für Kondensator durchführen.....	95
64 51 Dichtheitskontrolle für Verdampfer durchführen	98
64 51 525 Expansionsventil aus- und einbauen/ersetzen.....	100
64 51 591 Verdampfer aus- und einbauen/ersetzen	102
64 51 001 Verdampfer reinigen.....	105
6452 Kompressor	107
64 52 Hinweise zum Kompressorwechsel	107
64 52 Kabelbaum am Klimakompressor ersetzen (M47T2)	111
64 52 521 Kompressor der Klimaanlage ersetzen (M47)	112
64 52 521 Kompressor der Klimaanlage ersetzen (N47S)	114
64 52 521 Kompressor der Klimaanlage ersetzen (N52, N52K Allrad).....	116
64 52 524 Kompressor der Klimaanlage ersetzen (N52, N52K mit Dynamic Drive)	119

64 52 523 Kompressor der Klimaanlage ersetzen (N52, N52K)	122
64 52 523 Kompressor der Klimaanlage ersetzen (N52)	124
64 52 524 Kompressor der Klimaanlage ersetzen (N62)	127
64 52 524 Kompressor der Klimaanlage ersetzen (N62, mit Dynamic Drive).....	131
64 52 521 Kompressor für Klimaanlage (M57T2, Allrad) ersetzen	135
64 52 523 Kompressor für Klimaanlage ersetzen (M57, M54)	137
64 52 521 Kompressor für Klimaanlage ersetzen (M57T2)	140
64 52 523 Kompressor für Klimaanlage ersetzen (S85)	142
6453 Kondensator und Trockner mit Leitungen.....	144
64 51 Dichtheitskontrolle für Kondensator durchführen.....	144
64 53 Hinweise zum Ersatz von Klimakondensatoren und Kühler	147
64 53 Hinweise zum Tausch des Trocknereinsatzes	148
64 53 551 Kondensator für Klimaanlage aus- und einbauen/ersetzen.....	149
64 53 642 Leitung vom Kompressor zum Kondensator ersetzen (N47).....	151
64 53 642 Leitung vom Kompressor zum Kondensator ersetzen (N52).....	153
64 53 642 Leitung vom Kompressor zum Kondensator ersetzen (N53).....	155
64 53 642 Leitung vom Kompressor zum Kondensator ersetzen (S85)	157
64 53 702 Leitung vom Verdampfer zum Kompressor ersetzen (N47).....	159
64 53 702 Leitung vom Verdampfer zum Kompressor ersetzen (N52).....	161
64 53 702 Leitung vom Verdampfer zum Kompressor ersetzen (N53).....	163
64 53 702 Leitung vom Verdampfer zum Kompressor ersetzen (S85)	166
64 53 691 Leitung vom Verdampfer zum Kondensator ersetzen (N47).....	168
64 53 691 Leitung vom Verdampfer zum Kondensator ersetzen (N52).....	171
64 53 691 Leitung vom Verdampfer zum Kondensator ersetzen (N53).....	173
64 53 691 Leitung vom Verdampfer zum Kondensator ersetzen (S85)	176
64 53 520 Sicherheitsdruckschalter ersetzen	178
64 53 520 Sicherheitsdruckschalter ersetzen (S85)	179
64 53 517 Trocknereinsatz für Klimaanlage ersetzen	180
64 53 518 Trocknereinsatz für Klimaanlage ersetzen (Kondensator ausgebaut)	180
64 53 Ventileinsatz für Kältemittelleitung ersetzen	182
Anziehdrehmomente	184
64 11 Gehäuse Heiz-/Klimagerät	184
64 11 Gehäuse Heiz-/Klimagerät	184
64 52 Klimakompressor.....	185
64 52 Klimakompressor.....	186
64 53 Kältemittelleitungen und Expansionsventil	187
64 31 Mikروفiltersystem	188
64-2 12 Zusatzheizgerät mit Steuerelementen	188
Technische Daten	189